明治大学リバティタワー
プレゼンテーション設備機器
取り扱いマニュアル

＜対象教室＞
1011・1012

明治大学
サポートデスク

＜目次＞

１．操作卓およびカメラ卓で使用できる機器 ……１
２．操作卓およびカメラ卓の開け方 ……２
３．マイクの使い方 ……６
４．音量調整 ……７
５．教材提示装置の操作方法 ……８
６．パソコン映像の投影方法 ……１０
７．ビデオ/ＤＶＤ/ＣＤの操作方法（再生専用） ……１４
８．カセットの操作方法 ……１９
９．持込機器接続方法 ……２０
１０．カメラの使い方……２２
１１．遠隔授業の方法……２５
１２．TV会議システムの使い方……２８
１３．録画方法……３１
１４．タッチパネル共通項目（環境設定：照明） ……３５
１５．操作卓およびカメラ卓の閉め方 ……３８
１６．よくあるトラブル ……４１
１７．トラブル時の連絡先 ……４２

1．操作卓およびカメラ卓で使用できる機器

●マイク（ハンドマイク・ピンマイク）

●教材提示装置

写真やプリント、新聞などの資料をスクリーンへ映すことができます。

●常設ノートパソコン

共通認証システムアカウントまたはモバイルアカウントを使用してインターネット等を閲覧できます。
ＵＳＢメモリ、ＣＤ（ＣＤ－Ｒ、ＣＤ－ＲＷ）などに記録したファイル、ＤＶＤの再生が可能です。

●ビデオ/ＤＶＤ/ＣＤ一体型デッキ

ＶＨＳビデオテープ、ＤＶＤ（-R、-RW、ビデオ、一部のRAM）、音楽ＣＤ、ＣＤ－Ｒ（音楽ＣＤフォーマット）、ＣＤ－ＲＷ（音楽ＣＤフォーマット）の再生が可能です。

●カセットデッキ

カセットテープを再生できます。

●持込機材

有線マイク、ポータブルDVDなどのVideo機材、RGB出力のノートパソコン、ＲＣＡ端子（赤白端子）対応録音機器

●カメラ

天井に設置してある3台のカメラを使用して、遠隔授業や録画を行うことができます。

●録画用ブルーレイデッキ

天井設置のカメラを使用して、ＢＤ（-R、-RE）、DVD（-R、-RW）への録画が可能です。

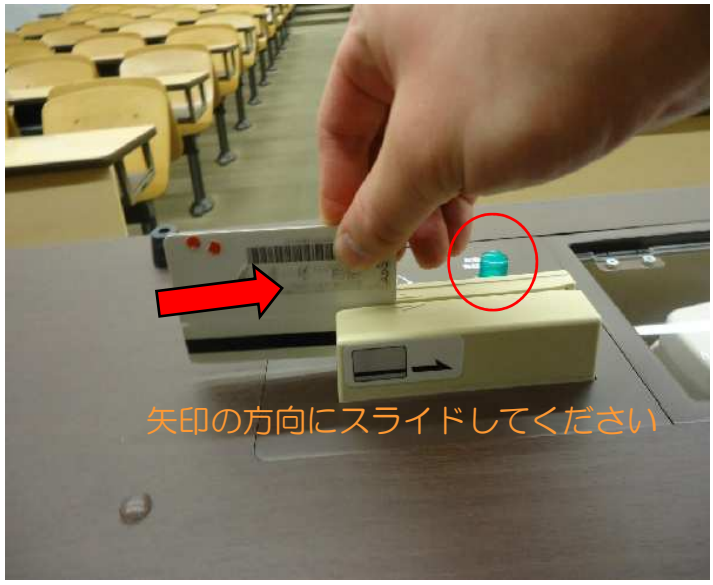
●TV会議システム

カメラ卓内にあるTV会議システムを使用して、遠隔授業やTV会議を行うことができます。

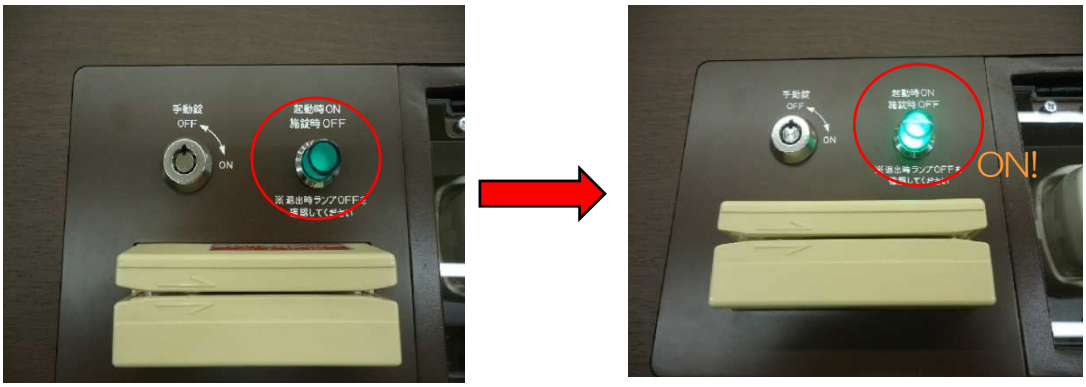
など

2．操作卓およびカメラ卓の開け方

①操作卓天板右上部にあるカードリーダで教職員カードまたは操作卓用カードを読み込ませて電子錠を解除します。
カードの磁気面を手前下側に向け、下に押し当て左側から右へ素早く引きます。
正常に認識されると、「カチッ」と音がして緑のランプが点灯し、操作卓およびカメラ卓扉のロックが解除されます。（操作卓およびカメラ卓終了直後は読み取りが可能になるまで数分かかる場合があります。）
「カチッ」と音がしない、緑のランプが点灯しない場合は読み込み失敗ですので、もう一度カードを読み込ませてください。



※開錠するとランプが点灯します。
退出時にはランプが消えていることを確認してください。



※開錠カードではなく、鍵にて開錠された場合、
使用中は手動錠を「ON」の位置にして、差したままにしてください。

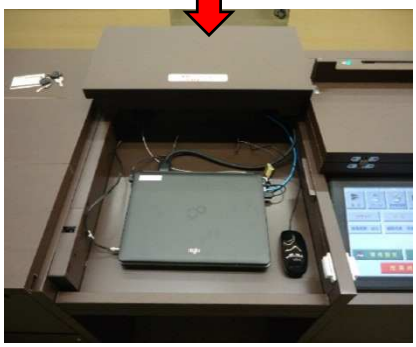
②上段右蓋『操作パネル・マイク』を開けます。タッチパネルとマイクがあります。

※1011教室と1012教室では
操作卓とカメラ卓の位置が
左右異なります。

※手や指を挟まないよう注意してください。

※勢いをつけ過ぎると怪我や卓の故障に繋がります。

③常設ノートパソコンや教材提示装置を使用する際は
上段中央蓋、上段左蓋『常設ノートパソコン』『書画カメラ』をそれぞれ開けます。



※手や指を挟まないよう注意してください。

※勢いをつけ過ぎると怪我や卓の故障に繋がります。

④遠隔授業やTV会議など、天井に設置してあるカメラを使用する場合はカメラ卓の引き出しをスライドし、手前に出します。また、録画機器を用いる場合はカメラ卓の扉を開けます。

※1011教室と1012教室では操作卓とカメラ卓の位置が左右異なります。

※手や指を挟まないよう注意してください。

※勢いをつけ過ぎると怪我や卓の故障に繋がります。

3．マイクの使い方

①上段右蓋『操作パネル・マイク』を開けると、ハンドマイク・ピンマイクが充電器にセットされています。
充電器から取り出し、マイクのスイッチを『ON』にすると使用できます。

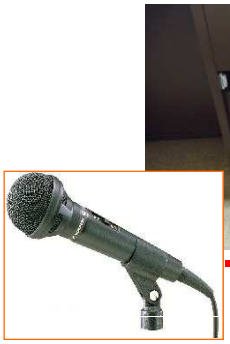
マイク設置状況

②ご使用後は、必ずマイクの電源スイッチを『OFF』にして、
写真のように充電器にしっかりと戻してください。
ピンマイクを充電器へ戻す際はセットする向きがあります。青い電源ボタンを内側に向けてセットしてください。

使用後には、必ずマイクの電源スイッチを『OFF』にし、充電器に正しくセットしてください。
正しくセットされないとマイクの充電が行われません。
充電が正常に行われないと、充電不足によって、次に利用される方がマイクを使用できなくなる事がありますので、ご協力をお願いします。

※有線マイクの接続方法

※操作卓の下段右扉に接続するパネルがあります。
正しく挿し込むと「カチッ」と音がします。

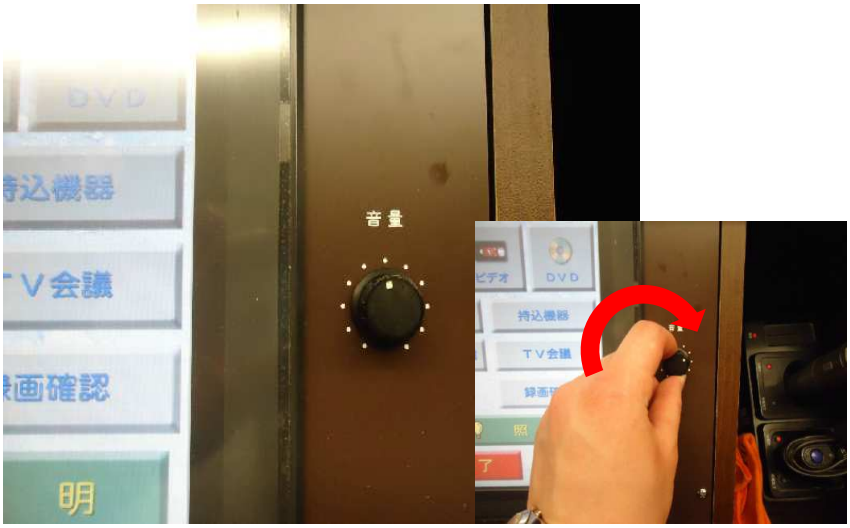


＜有線マイク＞

4．音量調整

①音量調整は音量つまみにて調整します。
　マイクだけでなく、ビデオ・ＤＶＤ等の機器全ての音量調整を行います。

ボリューム位置

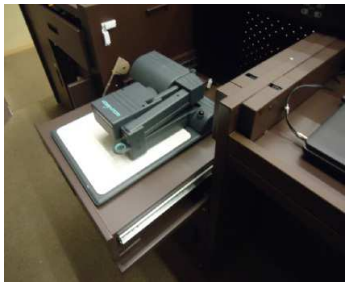


ボリュームつまみ拡大写真

※ご使用後は、つまみの位置を12時の位置に戻してください。

5．教材提示装置の操作方法

①機器の準備
教材提示装置は、折りたたみ式になっていますので下記の要領で準備してください。



Ⅰ．操作卓より収納スライド棚を引き出します。

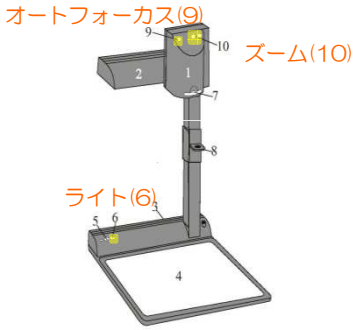
Ⅱ．教材提示装置のリングに指をかけ、上に持ち上げます。

Ⅲ．レンズを下に向け、本体を安定させ、資料をセットします。

②操作方法

Ⅳ．本体の電源（左）を入れて使用します。

・その他、必要に応じて各機能を使用できます。



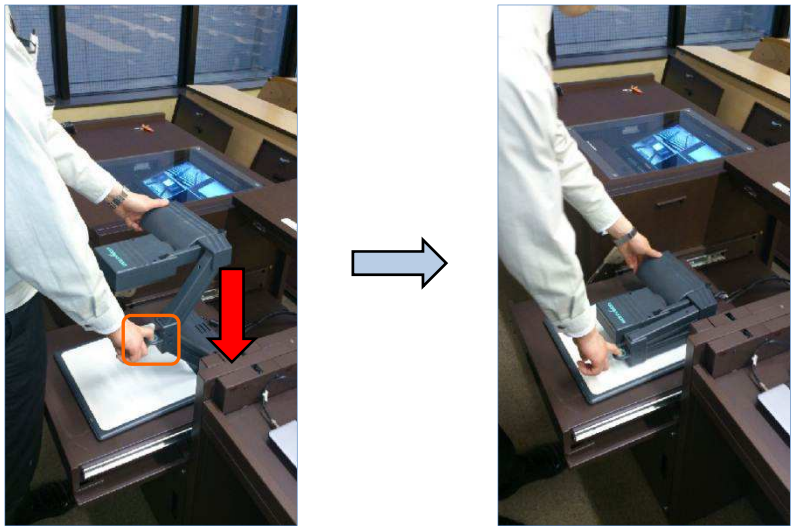
③スクリーンに映す

タッチパネル上のメインメニューから『教材提示装置』をタッチしてください。
天井にプラズマディスプレイが設置されており、スクリーンと同じ画面を映し出すことができます。
『教材提示装置』を選択すると
『プラズマディスプレイを使用しますか？』と表示されます。
使用する場合には『使用する』を、
使用しない場合は『使用しない』をタッチしてください。

メインメニュー

④スクリーンが降り、教室の照明が中央列・最後列を除き消灯します。
プロジェクターの点灯に３０秒程かかり、その後に教材提示装置の映像が表示されます。
教室内が明るく、中央列・最後列の照明も消灯させたい場合は
14．タッチパネル共通項目の『②照明』・・・P．36を参照して消灯してください。

⑤教材提示装置の折りたたみ方
スタンド部分の丸フックに指をかけ、手前に引き、もう一方の手でスタンドの頭の部分を軽く下に押すと簡単に折りたたむ事ができます。
※この時、ライトの部分を下に押さないでください。



⑥終了させる
⑤の『教材提示装置の折りたたみ方』の作業で折りたたみ、POWERボタンをOFFにします。
教材提示装置が置いてある台を奥へスライドさせて収納します。

⑦操作卓の終了
操作卓の終了方法は『15．操作卓およびカメラ卓の閉め方』・・・P．38を参照してください。

6．パソコン映像の投影方法

＜常設ノートパソコン＞

①機器の準備
操作卓の上段中央蓋を開けると常設ノートパソコンがあります。
電源スイッチを押すと電源が入り、Windowsが起動します。

②スクリーンに映す
タッチパネル上のメインメニューから『パソコン』をタッチしてください。
天井にプラズマディスプレイが設置されており、スクリーンと同じ画面を
映し出すことができます。
『パソコン』を選択すると、『プラズマディスプレイを使用しますか？』
と表示されます。
使用する場合は、『使用する』を、
使用しない場合は、『使用しない』をタッチしてください。

メインメニュー

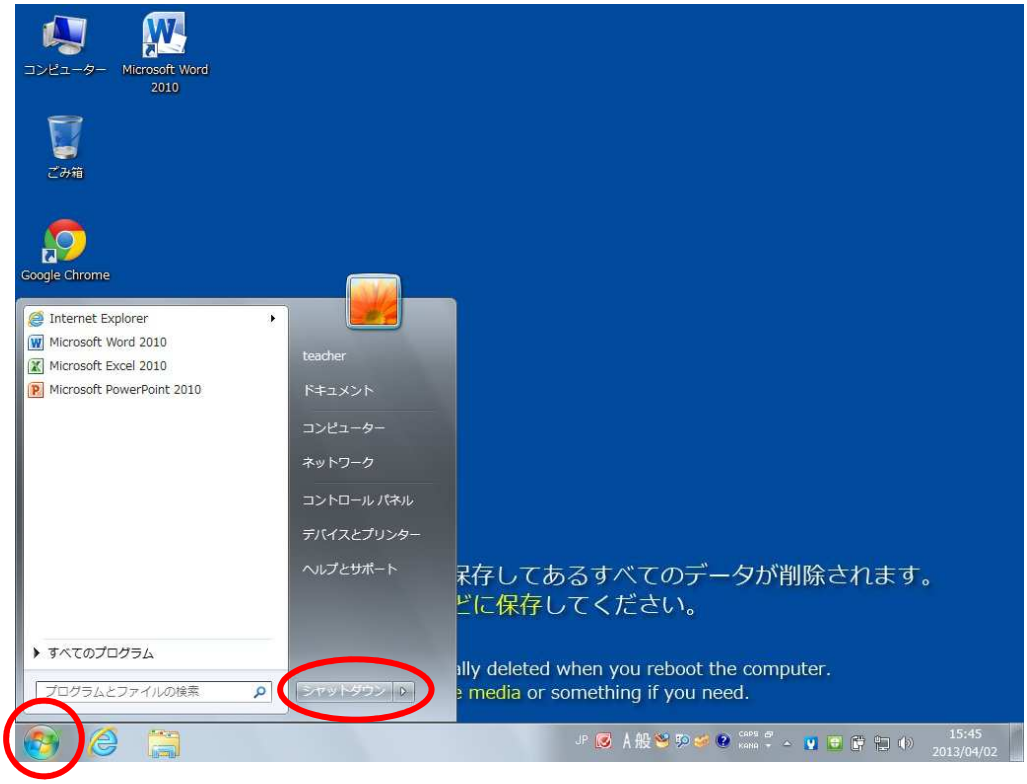
パソコン切り替え画面

『パソコン』をタッチすると自動的に『常設パソコン』が選択されます。

③スクリーンが降り、教室の照明が中央列・最後列を除き消灯します。
プロジェクターの点灯に３０秒程かかり、その後にパソコンの映像が表示されます。
教室内が明るく、中央列・最後列の照明も消灯させたい場合は
14．タッチパネル共通項目の『②照明』・・・P．36を参照して消灯してください。

④終了させる
終了させる時はパソコンの画面の『スタート』から『シャットダウン』ボタンをクリックしてください。
パソコンがシャットダウンします。
操作卓の終了方法は『15．操作卓およびカメラ卓の閉め方』・・・P．38を参照してください。

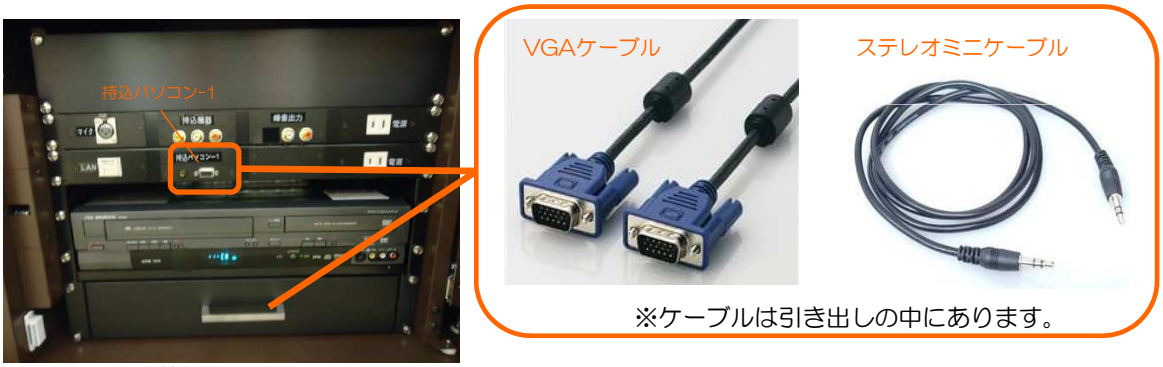
パソコンのシャットダウン方法



※操作卓終了時は必ずパソコンをシャットダウンしてから扉を閉めてください。

＜持込パソコン＞

①持込ノートパソコンを操作卓に接続します。
操作卓の下段右下扉の中にパソコンを接続するパネル（コネクタ）があります。
VGAケーブルを使用し、『持込パソコン-1』に接続します。
※音声を出したい場合は、ステレオミニケーブルも接続します。



情報コンセント

②スクリーンに映す
タッチパネル上のメインメニューから『パソコン』をタッチしてください。
天井にプラズマディスプレイが設置されており、スクリーンと同じ画面を
映し出すことができます。
『パソコン』を選択すると、『プラズマディスプレイを使用しますか？』
と表示されます。
使用する場合は、『使用する』を、
使用しない場合は、『使用しない』をタッチしてください。

通常は常設ノートパソコンをスクリーンに投影するため、タッチパネルが
左の常設パソコンに設定されています。
持込ノートパソコンを使用する場合は、タッチパネルのボタンで切り替えてください。

メインメニュー

パソコン切り替え画面

③終了させる
持ち込んだパソコンの電源を落とし、接続したケーブルを外します。
操作卓の終了方法は『15．操作卓およびカメラ卓の閉め方』・・・P．38を参照
してください。

その他
VGAケーブル、ステレオミニケーブルは各教室に1本ずつ備え付けてあります。

ご注意
ノートパソコンの外部出力を有効にしないとスクリーンに投影されない場合があります。
投影されない場合はメーカー指定の方法で外部出力（外部モニターモード）を有効にしてください。

参考

Fn + F3	NEC、Panasonic、GATEWAY、SOTEC
Fn + F4	HP
Fn + F5	TOSHIBA、SHARP、MITSUBISHI
Fn + F7	SONY、IBM、HITACHI
Fn + F8	DELL、EPSON
Fn + F10	FUJITSU

※パソコン（Macなど）により、専用のケーブル（変換コネクタ）が必要な場合がありますので、ご自身で用意してください。

※持込パソコンでインターネットに接続する場合はLANケーブルが必要となります。

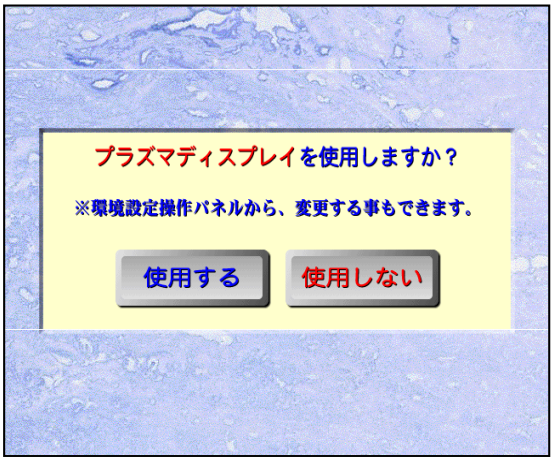
7．ビデオ/ＤＶＤ/ＣＤの操作方法（再生専用）

＜VHSビデオを投影する＞

①機器の位置
操作卓の下段右下扉を開けるとビデオ/DVD/CD一体型デッキがあります。

ビデオ/DVD/CD一体型デッキ

②スクリーンに映す
タッチパネル上のメインメニューから『ビデオ』をタッチしてください。
天井にプラズマディスプレイが設置されており、スクリーンと同じ画面を
映し出すことができます。
『ビデオ』を選択すると、
『プラズマディスプレイを使用しますか？』と表示されます。
使用する場合は、『使用する』を、
使用しない場合は、『使用しない』をタッチしてください。



ディスプレイ使用確認画面

メインメニュー

③スクリーンが降り、教室の照明が中央列・最後列を除き消灯します。
プロジェクターの点灯に３０秒程かかり、その後にビデオの映像が表示されます。
教室内が明るく、中央列・最後列の照明も消灯させたい場合は
14．タッチパネル共通項目の『②照明』・・・P．36を参照して消灯してください。
また、ビデオの映像はタッチパネルのプレビュー画面で確認できます。

④ビデオを操作する
ビデオテープをデッキにセットします。各操作は操作卓タッチパネルより操作できます。
再生させる場合にはタッチパネル上の『再生』をタッチします。
→デッキ本体からの直接操作も可能です。

ビデオ操作パネル

⑤テープを取り出す
デッキ本体の取り出しボタンを押します。

ビデオ取り出しボタン

⑥終了させる
ビデオテープを取り出してから操作卓を終了してください。
操作卓の終了方法は『15．操作卓およびカメラ卓の閉め方』・・・P．38を参照してください。

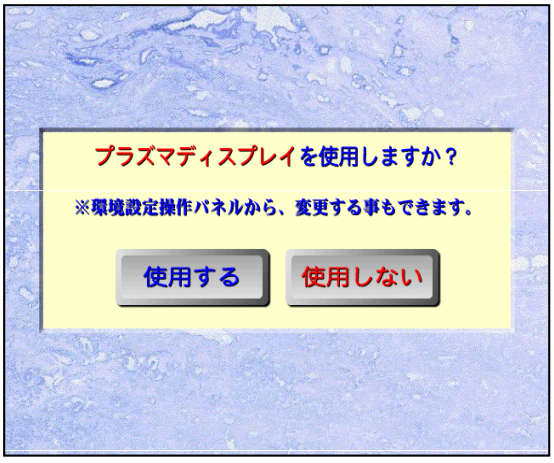
※ビデオ/DVD/CD一体型デッキの電源スイッチは切らないでください。

＜DVDを投影する＞

①機器の位置
操作卓の下段右下扉を開けるとビデオ/DVD/CD一体型デッキがあります。

ビデオ/DVD/CD一体型デッキ

②スクリーンに映す
タッチパネル上のメインメニューから『DVD』をタッチしてください。
天井にプラズマディスプレイが設置されており、スクリーンと同じ画面を映し出すことができます。
『DVD』を選択すると、
『プラズマディスプレイを使用しますか？』と表示されます。
使用する場合は、『使用する』を、
使用しない場合は、『使用しない』をタッチしてください。



ディスプレイ使用確認画面

メインメニュー

③スクリーンが降り、教室の照明が中央列・最後列を除き消灯します。
プロジェクターの点灯に３０秒程かかり、その後にDVDの映像が表示されます。
教室内が明るく、中央列・最後列の照明も消灯させたい場合は
14．タッチパネル共通項目の『②照明』・・・P．36を参照して消灯してください。
また、DVDの映像はタッチパネルのプレビュー画面で確認できます。

④DVDを操作する
DVDをデッキにセットします。各操作は操作卓タッチパネルより操作できます。
再生させる場合にはタッチパネル上の『再生』をタッチします。
→デッキ本体からの直接操作も可能です。
→再生可能なディスクについては、P．1の『操作卓およびカメラ卓で使用できる機器』を参照してください。

チャプターやメニューを操作する場合はタッチパネル上のDVD操作パネル画面より『カーソル操作→』をタッチし、画面を切り替えて操作してください。

DVD操作パネル　　DVDカーソル操作パネル

⑤DVDを取り出す
デッキ本体の『トレイ開閉』ボタンを押します。

DVD/CD取り出しボタン

⑥終了させる
DVDを取り出してから操作卓を終了してください。
操作卓の終了方法は『15．操作卓およびカメラ卓の閉め方』・・・P．38を参照してください。

※ビデオ/DVD/CD一体型デッキの電源スイッチは切らないようにしてください。

※DVDは、ビデオモードで録画し、ファイナライズ処理をしたもの、市販のDVDビデオソフトに限り再生できます。ただし　、再生規格であっても記録された機器やディスクの仕様、メーカーなどによっては、再生できない場合があります。

＜CDを再生する＞

①機器の位置
操作卓の下段右下扉を開けるとビデオ/DVD/CD一体型デッキがあります。

※パソコンでデータやファイルをCDにしたものは常設ノートパソコンで再生してください。
市販の音楽CD及び語学用CDの再生を目的としております。

ビデオ/DVD/CD一体型デッキ

②音声を出力する
音楽CDや語学用CDの音声を天井スピーカーから出力します。
タッチパネル上のメインメニューから『CD』をタッチしてください。

③CDを操作する
音楽CDなどをデッキにセットします。各操作は操作卓タッチパネルより操作できます。
再生させる場合にはタッチパネル上の『再生』をタッチします。
→デッキ本体からの直接操作も可能です。

メインメニュー

CD操作画面

④CDを取り出す
デッキ本体の『トレイ開閉』ボタンを押します。

DVD/CD取り出しボタン

⑤終了させる
CDを取り出してから操作卓を終了してください。
操作卓の終了方法は『15．操作卓およびカメラ卓の閉め方』・・・P．38を参照してください。

※ビデオ/DVD/CD一体型デッキの電源スイッチは切らないでください。

8．カセットの操作方法

①機器の位置
操作卓の下段左下扉を開けるとカセットデッキがあります。

カセットデッキ

②機器の準備
カセットデッキ前面右下に『OPEN/CLOSE』ボタンがあります。
ボタンを押すと、カセットホルダーが開くので、
テープ面を下にカセットテープをセットし、
もう一度『OPEN/CLOSE』ボタンを押してカセットホルダーを閉じます。

※カセットホルダーを手で無理やり開けたり閉じたりしないでください。

③カセットを操作する
タッチパネル上のメインメニューから『カセット』をタッチしてください。
再生させる場合はタッチパネル上の『再生』をタッチします。
→デッキ本体からの直接操作も可能です。

メインメニュー

カセット操作画面

④終了させる
②と同じように『OPEN/CLOSE』ボタンを押してカセットテープを取り出してから操作卓を終了してください。
操作卓の終了方法は『15．操作卓およびカメラ卓の閉め方』・・・P．38を参照してください。

※カセットデッキの電源スイッチは切らないでください。

9. 持込機器接続方法

①操作卓の下段右下扉に持ち込んだＡＶ機器を接続する端子『持込機器』があります。
黄色が映像端子、赤白が音声端子になるので接続してください。

情報コンセント

②タッチパネル上のメインメニューから『持込機器』をタッチしてください。

メインメニュー

③スクリーンに映す
タッチパネル上のメインメニューから『持込機器』をタッチしてください。
天井にプラズマディスプレイが設置されており、スクリーンと同じ画面を
映し出すことができます。
『持込機器』を選択すると、
『プラズマディスプレイを使用しますか？』と表示されます。
使用する場合は、『使用する』を、
使用しない場合は、『使用しない』をタッチしてください。

④スクリーンが降り、教室の照明が中央列・最後列を除き消灯します。
プロジェクターの点灯に３０秒程かかり、その後に持込機器の映像が表示されます。
教室内が明るく、中央列・最後列の照明も消灯させたい場合は
14．タッチパネル共通項目の『②照明』・・・P．36を参照して消灯してください。
なお、持込機器の操作は機器本体で行ってください。
また、持込機器の映像はタッチパネルのプレビュー画面で確認できます。

持込機器プレビュー画面

⑤終了させる
操作卓の終了方法は『15．操作卓およびカメラ卓の閉め方』・・・P．38を参照してください。

参考

ポータブルDVDの接続
下写真は、ポータブルDVDを『持込機器』で接続パネルに接続した例です。

接続パネルへの接続

持込機器DVD側の接続

１０．カメラの使い方

①操作卓の隣りにあるカメラ卓にカメラ操作部があります。
磁気カードで操作卓を開錠すると、カメラ卓も使えるようになります。
カメラ操作部を手前に引き出します。

カメラ卓とカメラ操作部

②左側の電源コンセントを『ON』にしてください。
カメラ・カメラモニター・操作部の電源が入ります。
（※電源を入れてから起動するまで30～60秒程かかります。）

カメラは、室内の天井に3台あります。

③各機器に電源が入ると、カメラ卓に埋め込まれているカメラモニターに
カメラの映像が映ります。
また、カメラ操作部のスイッチとディスプレイが光ります。

3台のカメラの映像が映ります。

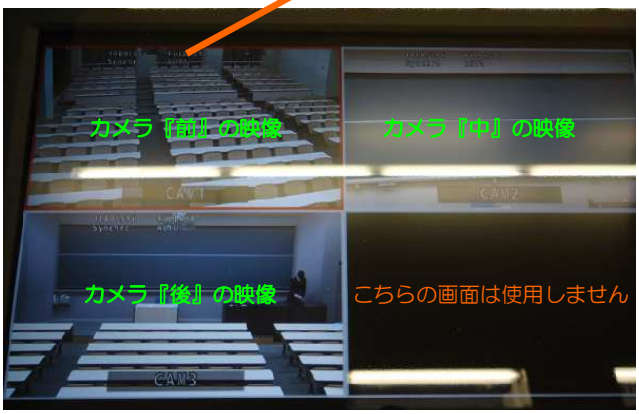
左：映像選択　　右：カメラ操作

④操作したいカメラを選択します。
カメラ操作部右側にある『カメラ操作』で、下段にある『１』『２』『３』のボタンを押し、操作したいカメラを選択します。選択するとボタンが光ります。
※操作方法は次頁⑥をご覧ください。

１：カメラ前　２：カメラ中　３：カメラ後

⑤録画するカメラ映像、または遠隔授業やTV会議システムで送出するカメラ映像を選択します。
カメラ操作部の左側にある『映像選択』で、カメラ前・中・後を選択します。

カメラ映像選択



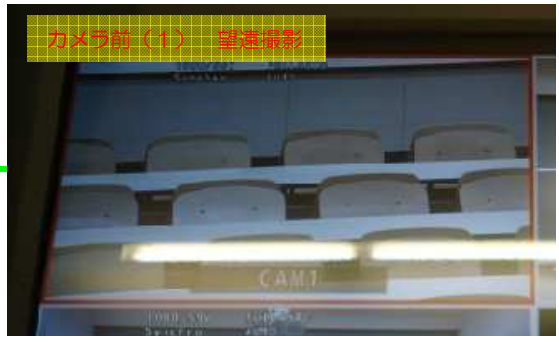
選択された画面は、
モニター上で赤枠表示されます。

⑥カメラの操作方法
　前頁④で操作したいカメラを選択したら、カメラを任意で操作します。

例）
カメラ（１）を操作する場合

・・・使用しません

・・・任意で使用します



１１．遠隔授業の方法

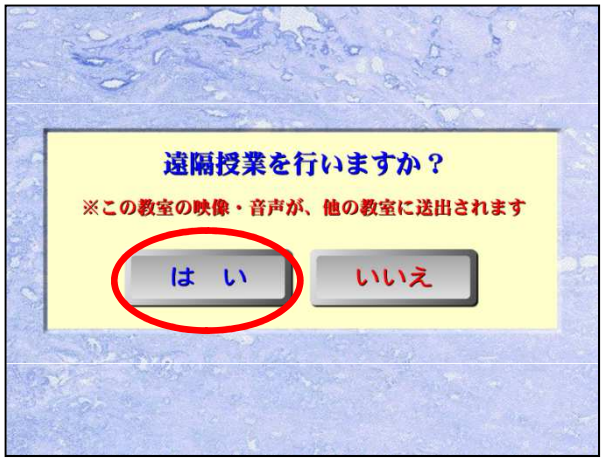
CATVチューナーを用いて遠隔授業を行うことができます。
※遠隔授業の送出ができるのは、1011・1012・1013教室の3教室です。
※遠隔授業の受信ができるのは、1011・1012・1093・1094・1135教室の
5教室です。

メインメニュー

＜授業を送出する＞

①タッチパネル上のメインメニューから『遠隔授業：送出』をタッチしてください。
タッチパネル上に『遠隔授業を行いますか？はい-いいえ』と表示されますので
『はい』をタッチします。

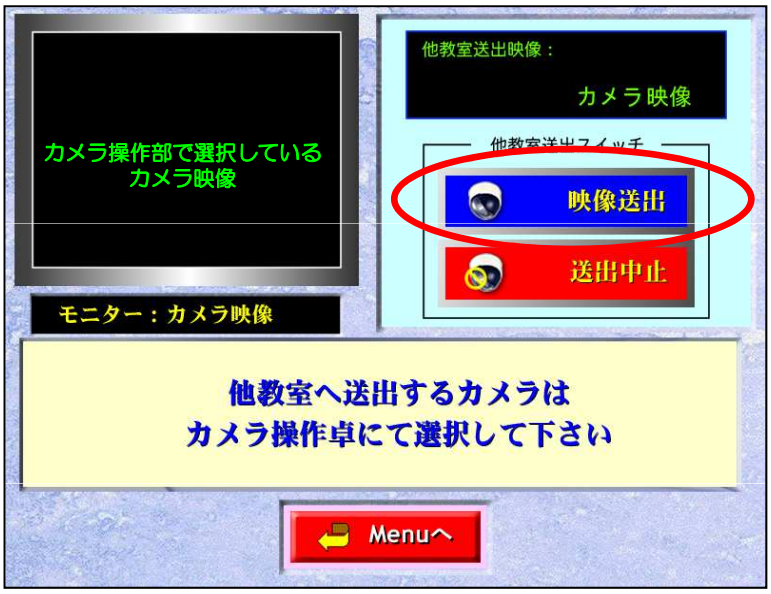
メインメニュー



確認画面

送出するカメラ映像およびその操作については、
『１０．カメラの使い方』・・・P．22を参照してください。

②送出確認画面が表示されます。
この時、カメラ操作部で選択しているカメラ映像がタッチパネル内モニターに表示されます。問題ないことを確認し、『映像送出』をタッチしてください。
※送出を中止したいときは『送出中止』をタッチします。



送出確認画面

カメラ映像と音声が送出されます。

＜授業を受信する＞

①受信の準備をします。
操作卓左下扉内に収納されているCATVチューナーのチャンネルを受信したい教室（相手側）のチャンネルに合わせます。

映像送出する各教室のチャンネル
1011教室：22ch
1012教室：63ch
1013教室：21ch

受信したい（相手側）教室のチャンネルを手動で合わせます。

②タッチパネル上のメインメニューから『遠隔授業：受信』をタッチしてください。
この時、相手側より『遠隔授業：送信』がされていれば、タッチパネルの受信パネル上に送られてきた映像が映り、マイクなどの音声も拡声されます。

メインメニュー

遠隔授業プレビュー画面

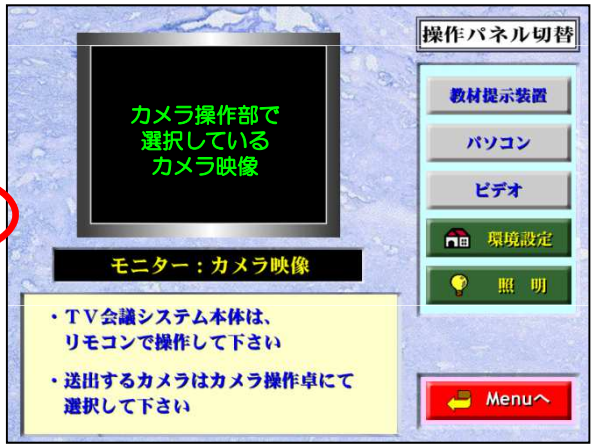
※P．28『12．TV会議システムの使い方』に記載してあるTV会議システムとの同時利用はできません。

１２．TV会議システムの使い方

①TV会議システムを起動する

カメラ卓内に収納されているカメラを起動します。
カメラについては『10．カメラの使い方』・・・P．22を参照してください。
リモコンの『POWER』ボタンを押して、TV会議システムの電源を入れます。
タッチパネル上のメインメニューから『TV会議』をタッチしてください。
※タッチパネルからはシステムの操作はできません。
リモコンは、操作卓の下段右下扉の引き出しの中に入っています。

メインメニュー

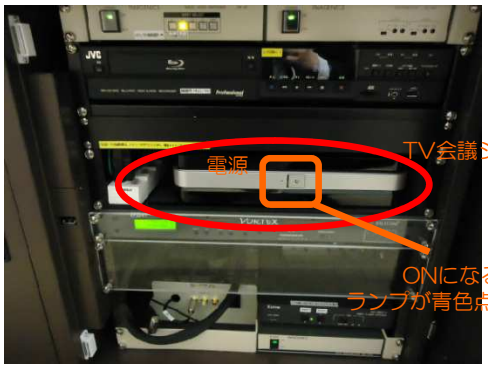


モニター画面

②通信する相手側を選択する　※リモコン操作は、スクリーンの画面を見ながら行います。

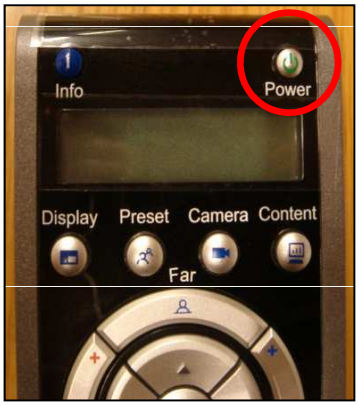
リモコンの『▲▼◀▶（矢印）』ボタンで、
『ディレクトリ』に合わせ選択します。
さらに、『▲▼◀▶（矢印）』ボタンで、
通信する相手側のシステム名に合わせ選択します。

【システム名】
LTホール(1013教室)：LT-MEETING-1
1011教室：LT-MEETING-2
1012教室：LT-MEETING-3



操作卓の引き出しに専用リモコンがあります。
リモコンを使用してTV会議システムを操作します。
※タッチパネルからシステムの操作はできません。

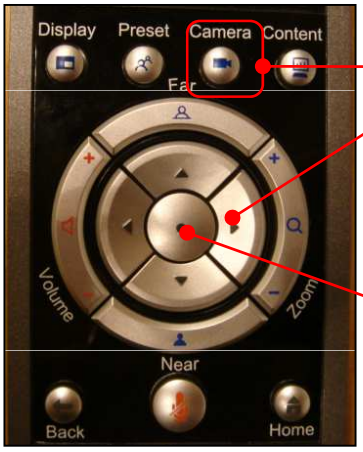
TV会議システム用
リモコン



TV会議システム用赤外線受光部に向けて
リモコンを操作します。
受光部の場所は左上の写真を参照してください。

③TV会議システムで相手側へ送る映像を選択する

天井に設置してある3台のカメラ映像、常設ノートパソコンの映像、持込パソコンの映像が送出できます。
リモコンの『Camera』ボタンを押して、送出したい映像を『▲▼◀▶（矢印）』ボタンで合わせ選択します。

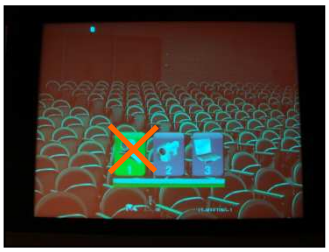


Ｃａｍｅｒａ

［矢印］ボタン

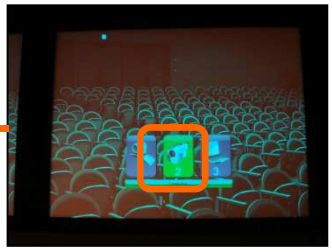
［決定］ボタン

TV会議システム用
リモコン



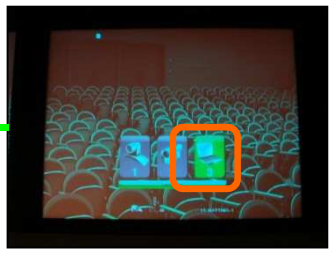
１：専用カメラ

※『1』は使用できません



２：教室内カメラ

※カメラ卓で選択した映像



３：パソコン映像

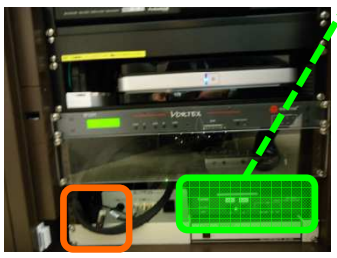
※アナログスイッチャーで
選択した映像
（常設PCまたは持込PC）

カメラ操作部

常設ノートパソコン

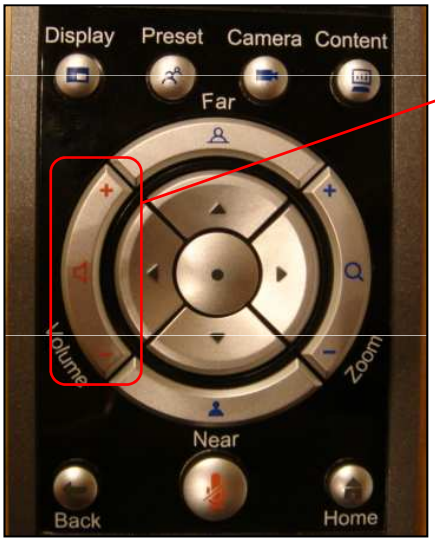
アナログスイッチャー

通常は『常設PC』が選択されています。
持込PCの映像を送出する場合は、カメラ卓内に設置されている
持込パソコン用RGBケーブルに接続し、『持込PC』ボタンを押します。



TV会議専用-持込パソコン用RGBケーブル（カメラ卓内）

④音量を調整する
TV会議システムの相手側からの音声は天井スピーカーから拡声されます。
相手側からのマイク音声、パソコン音声等の調整は、操作パネルの音量つまみ、またはリモコンで行います。
音量つまみの調整方法は『4．音量調整』・・・P．7を参照してください。



⑤TV会議システムを終了する
リモコンの『POWER』ボタンを長押しして、電源をOFFにします。
※タッチパネルからはOFFにできませんのでご注意ください。

※P．25『11．遠隔授業の方法』に記載してあるCATVチューナーを用いた遠隔授業との同時利用はできません。

１３．録画方法

室内天井に設置してあるカメラを用いてブルーレイディスクやDVDへ授業を録画することができます。
録画機器は、カメラ卓内の専用レコーダーとなります。
専用レコーダーはタッチパネルから操作できませんので、レコーダー本体またはリモコンを用いて録画を行ってください。
リモコンの操作画面を表示したり、録画の確認をするときは、タッチパネル上のメインメニューから『録画確認』をタッチしてください。
※ディスクには映像、音声ともに録画されますが、録画確認ができるのは映像のみです。
※リモコンは、操作卓の下段右下扉の引き出しの中に入っています。

リモコン

①レコーダーを起動する
カメラ卓内に収納されているカメラを起動します。
カメラについては『10．カメラの使い方』・・・P．22を参照してください。
カメラ卓内に設置されているレコーダーの電源を入れます。

カメラ卓内　専用レコーダー

レコーダーを起動します。

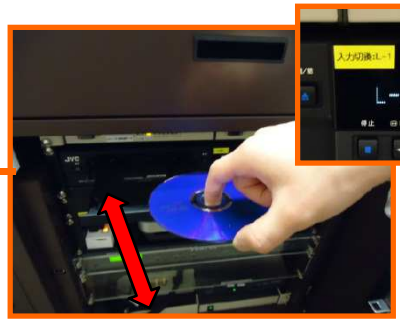
レコーダーが起動するまで少々時間がかかります。

※録画確認画面（映像のみ）

レコーダー本体が起動しました。

レコーダーが起動したら、トレイを開けてディスクをセットします。

ディスクトレイ開閉ボタン



『L-1』が表示されていることを確認してください。

録画可能なディスクについては　P．1を確認してください。

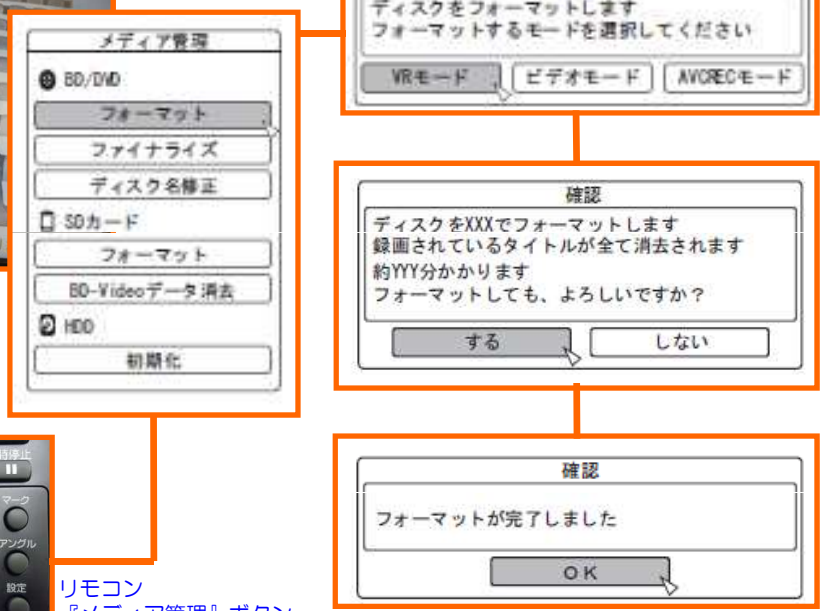
②専用レコーダーにてディスクをフォーマット（初期化）し、録画可能な状態にします。
セットしたディスクは、必ずフォーマットしてください。
フォーマットを行うとディスク内のデータがなくなりますので、ディスクはお間違えのないようご注意ください。フォーマット操作はリモコンで行います。

ディスクの種類	記録形式	フォーマット	ファイナライズ	繰り返し使用(再フォーマット)
BD-RE	BDAV モード	○	-	○
	BDMV モード	○	-	○
BD-R	BDAV モード	○	○	-
	BDMV モード	○	-	-
DVD-RW	ビデオモード	○	○	○
	VR モード	○	○	○
	AVCREC モード	○	○	○
DVD-R	ビデオモード	-	○	-
	VR モード	○	○	-
	AVCREC モード	○	○	-

タッチパネル上のメインメニューから『録画確認』をタッチしてください。
リモコンの『メディア管理』ボタンを押してください。
BD/DVDの『フォーマット』を選択し、任意のモードでフォーマットしてください。

※録画確認画面（映像のみ）

フォーマットには少々時間がかかります。



リモコン
『メディア管理』ボタン

③セットしたディスクへ録画を開始する
※専用レコーダーHDDへの録画は行わないでください。

録画モードによる録画可能時間

録画可能時間は、画質を上げると短くなり、画質を下げると長時間の記録ができるようになります。
下記の表を参照のうえ、用途に合わせて設定してください。※表内の時間は目安です。

録画モード	画質	BD（片面1層）	BD（片面2層）	DVD（片面1層）	DVD（片面2層）
XP	SD	5.25時間	10.5時間	1時間	1.7時間
SP		10.5時間	21時間	2時間	3.5時間
LP		21時間	42時間	4時間	7.1時間
EP		42時間	84時間	8時間	14.3時間

リモコンの『BD/SD』ボタン、または、レコーダ本体の『BD/SD』ボタンを押してください。

リモコンで操作する場合

レコーダー本体で操作する場合

録画確認画面の右上に、ディスクの種類が表示されます。
レコーダー本体では、『BD』ランプが点灯します。

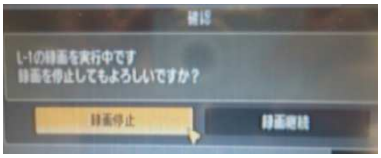
リモコンで録画操作をする場合は、『録画』ボタンと『再生』ボタンを同時に押してください。
レコーダー本体で録画操作をする場合は、『録画』ボタンを押してください。

リモコンで録画操作する場合

レコーダー本体で録画操作する場合

録画が開始されると、
レコーダー本体の液晶にカウントが表示されます。
また録画中は『録画』ランプが赤く点灯します。

④録画を停止する
リモコンまたはレコーダー本体の『■(停止)』ボタンを押します。
タッチパネル上の録画確認画面に、
録画停止確認のメッセージが表示されますので、
もう一度『■(停止)』ボタンを押すか、
リモコンの『決定』ボタンを押してください。



⑤DVD-R/RWに録画した場合、他の機器で再生するためには、ファイナライズが必要です。※ファイナライズには時間がかかります。
リモコンの『メディア管理』ボタンを押し、『ファイナライズ』を選択します。

リモコン
『メディア管理』ボタン

⑥レコーダーを終了する
カメラ卓内に設置されている
レコーダーの電源をOFFにします。

１４．タッチパネル共通項目（環境設定：照明）

タッチパネルのメインメニューの下側に『環境設定』：『照明』の2つの項目があります。

メインメニュー

①【環境設定】

『環境設定』をタッチしますと、環境設定の選択画面が表示されます。
『スクリーン』『スクリーン（補助）』『ブラインド』『プラズマディスプレイ』の4つの項目があり、スクリーンとブラインド（電動）はそれぞれ上げ下ろしの操作が可能です。
プラズマディスプレイは機器選択時に『プラズマディスプレイを使用しますか？』で『使用しない』を選択し、後からこの『環境設定』で『ON』をタッチするとプラズマディスプレイを使用することができます。
プラズマディスプレイの表示を中止したい場合は、『OFF』をタッチします。

※1012教室には、
ブラインドはありません。

環境設定確認画面

※スクリーン（補助）を使用する場合は、別途ポータブルプロジェクターが必要となります。

②【照明】

『照明』をタッチするとメインメニューの画面に照明の操作画面が表示されます。
『黒板灯』『蛍光灯-前』『蛍光灯-中』『蛍光灯-後』の4つの項目があります。
各項目をタッチすると、それぞれの場所の照明を点灯・消灯させることができます。

教室入口壁の照明スイッチでも
『点灯』『消灯』ができます。

照明設定画面

『戻る』をタッチすると、1つ前の画面に
戻ることができます。
※メインメニュー画面には戻りません。

③【Menuへ】

『パソコン』『教材提示装置』等の機器を選択している状態で、
操作画面およびプレビュー画面で『Menuへ』のボタンにタッチします。

各機器操作画面（参考：パソコン切り替え画面）

機器を使用中にタッチパネル上の画面をメインメニューに戻すと、
スクリーンの映像は消え、音声も出なくなります。
※照明・スクリーンの状態は変わりません。

④【黒板】

『黒板』をタッチするとスクリーンが収納され、教室内全ての照明が点灯します。本機能は、教材提示装置やパソコン、ビデオ等を使用している途中で黒板を使用する場合を想定しており、マイクは引き続き使用できます。

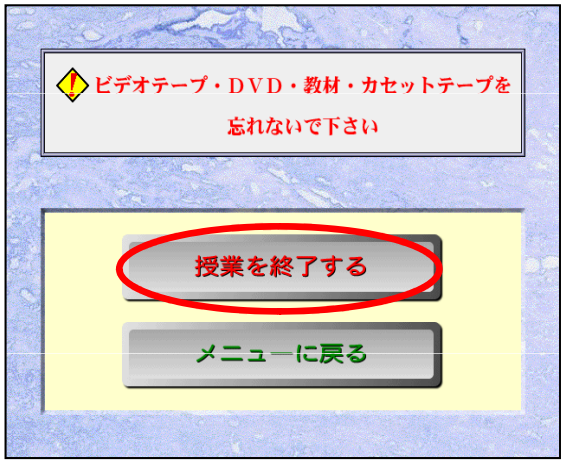
メインメニュー

今まで使用していた機器を再度使用したい場合は、タッチパネル上のメインメニューから使用する機器を選択してください。

１５．操作卓およびカメラ卓の閉め方

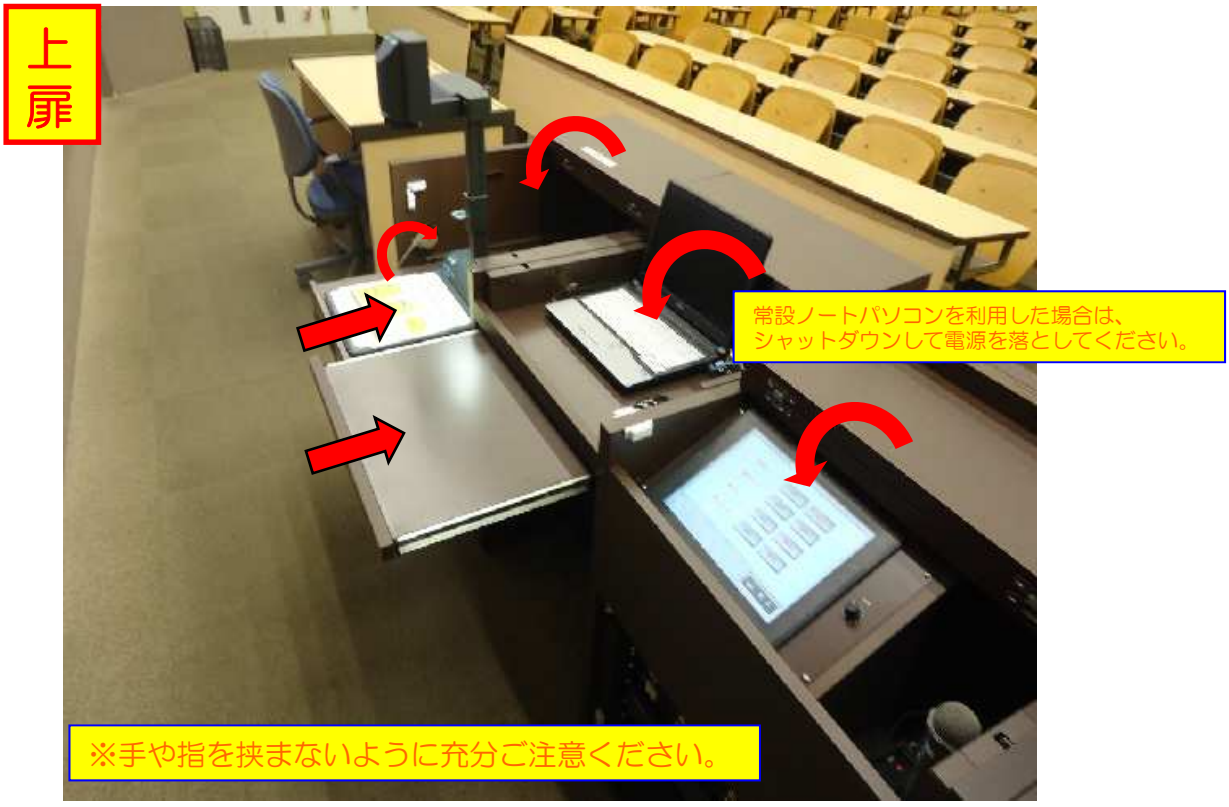
①メインメニューの『授業終了』をタッチすると、
『授業を終了する』と『メニューに戻る』の選択肢が出てきます。
そのまま終了する場合は『授業を終了する』を、続ける場合は『メニューに戻る』
をタッチしてください。

メインメニュー



終了画面

②『授業を終了する』を選択するとスクリーンの投影が消え、
スクリーンが自動で上がり始めて教室内の照明が全て点灯します。
タッチパネルが真っ暗になったことを確認した後、各扉や蓋を閉めてください。



各スライド棚を戻してから、上扉を閉めてください。

扉を閉める際は、ゆっくりと閉めてください。
※扉の変形、部品の故障などの原因となります。

教材提示装置を収納する際は、
上蓋を閉める前に先に手前の蓋を戻します。

テープなどの取り忘れがないことを確認し、下扉を閉めます。

DVD、ビデオテープ、CD、カセットテープなど
の取り忘れにご注意ください。

※カメラ卓

扉を閉める際は、ゆっくりと閉めてください。
※扉の変形、部品の故障などの原因となります。

必ず左側の電源コンセントを『OFF』にしてください。

カメラを使用した際は、操作部をもとに戻す前に、電源コンセントをOFFにして、画面が消えるのを確認してから閉めてください。

しっかり奥まで収納してください。

録画をした際は、ディスクの取り忘れがないことを確認して、下扉を閉めます。

③施錠の確認
全ての扉や蓋を閉めると、操作卓右上の緑のランプが消灯して鍵がかかります。
※緑のランプの消灯には3～10秒程かかります。

※全ての扉を閉めないと緑のランプが消灯せず、鍵がかかりません。
閉め忘れにはご注意ください。

※ビデオテープなどを取り忘れてしまった場合は、操作卓を一旦閉じてから、
再度カードを読み込ませて、起動してください。
プロジェクターを使用した後など、操作卓を閉じてすぐにはカードを
受け付けないことがあり、開錠可能になるまで数分かかる場合があります。

１６．よくあるトラブル

１．操作卓が開かない

間違ったカードで開錠しようとしていませんか。
教職員カードまたは操作卓用磁気カードでなければ開錠できません。

２．教材提示装置の映りが悪い／暗い

教材提示装置本体のランプが点いていない場合は電源を入れてください。
フォーカスがあっておらず字がぼやけていませんか。
オートフォーカスボタンを押して調整してください。
『５．教材提示装置の操作方法』参照・・・Ｐ．８

３．持込パソコンが映らない

タッチパネルの選択をご確認ください。
パソコンによっては、外部出力が有効でない場合、プロジェクターから投影されません。また、専用ケーブル（変換コネクタ）が必要な場合（Macなど）があります。メーカー・機種により、映像出力切替の方法が異なりますので、パソコンの取扱説明書等を参考にしてください。
『6．パソコン映像の投影方法<持込パソコン>』参照・・・Ｐ．12

４．操作卓が終了（緑のランプが消灯）しない

扉を閉め忘れてはいませんか。
全ての扉を閉めないと緑のランプが消灯せず施錠されません。下扉を開けた際には閉め忘れていないか今一度ご確認ください。それでもランプが消灯せず、施錠・終了しない場合は卓内のセンサーが感知していない可能性があるので、今一度、扉や蓋を閉め直してください。

5．ビデオテープ、DVD、CD、カセットテープが取り出せない

操作卓のシステム（電源）が落ちていませんか。
（タッチパネルに何も表示されていない状態）
タッチパネルから『授業終了』⇒『授業を終了する』を選択すると、常設ノートパソコン以外の全ての電源が切れ、テープ等が取り出せなくなります。
操作卓を閉じ、再度開錠してから（各機器に電源が入ってから）取り出してください。
※操作卓を閉じてから開錠可能になるまでに数分かかることがあります。

６．録音したい場合

RCA端子（赤白）対応の録音機器を接続パネル上の『録音出力』に接続して、録音機器本体でRECスタートしてください。室内のマイクや各機器の音声が録音可能です。

17. トラブル時の連絡先、ほか

操作卓について、操作方法の不明点やトラブル等がありましたら、リバティタワー7階のサポートデスクまでお問い合わせください。

操作卓天板右上に内線電話がありますので【2389】までご連絡ください。

明治大学
リバティタワー・サポートデスク

2015年4月1日　改訂